

características do novo ar condicionado

- **Oferta de arrefecimento para o Verão**

Nestes dias de Verão sufocante e noites de descanso prolongado, não há melhor solução para escapar ao calor do que o conforto fresco de casa. Necessitará de um ar condicionado para resolver os problemas dos dias de calor muito cansativos e permitir que descanse. Neste Verão, resolva os problemas de calor com o seu ar condicionado.

- **Sistema eficiente**

O seu novo ar condicionado, não só disponibiliza uma capacidade de arrefecimento máximo no Verão, como também pode ser um método de aquecimento eficiente no Inverno, com o sistema de “Bomba de calor”. A tecnologia é 300% mais eficiente do que o aquecimento eléctrico, para que possa reduzir mais os custos de funcionamento. Agora, já pode satisfazer as necessidades anuais com um ar condicionado.

- **Aspecto do aparelho**

O design elegante e harmonioso confere estética ao seu espaço e complementa qualquer uma das decorações interiores existentes. Desfrute do que este ar condicionado tem para oferecer; ou seja funcionalidade e o aspecto estético.

- **Instalação flexível**

O novo ar condicionado possui várias opções de instalação. Pode ser instalado no solo, e também sob o tecto para fornecer ar quente e frio a partir de cima. Tem 6 opções de drenagem que permitem também mais opções de instalação flexível. Instale o ar condicionado onde pretender.



Para uma referência fácil, anote o número série e do modelo.
O modelo encontra-se do lado direito do ar condicionado.

Modelo # _____

Série # _____

informação de segurança

Para impedir choque elétrico, desconecte o poder antes de operar , de limpar, e de instalar a unidade.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Antes de usar seu ar condicionado novo, leia por favor este manual completamente para assegurar-se de que você saiba com operar eficientemente e seguro e saiba características e funções extensas de seu dispositivo novo.

Porque as seguintes instruções operacional cobrem vários modelos, as características de seu ar condicionado podem diferir insignificadamente daquela descrição neste manual. Se você tiver perguntas, chame seu centro do contato mais próximo ou encontre a ajuda e a informação online em www.samsung.com.

Símbolos e precauções importantes de segurança:

 ATENÇÃO	Perigos ou práticas inseguras que podem resultar em severo ferimento ou morte pessoal .
 CUIDADO	Perigos ou práticas inseguras que podem resultar em menor ferimento pessoal ou em danos de propriedade .
 CUIDADO	Para reduzir o risco do incêndio, explosão , choque elétrico, ou dano pessoal ao usar seu ar condicionado, seguem estas instruções de segurança básicas:
	Não tente.
	Não desmonte.
	Não toque.
	Siga instruções com cuidado.
	Desconecte o plugue de poder da tomada de parede.
	Assegura-se que a máquina está ligada à terra para impedir choque elétrico.
	Chame o centro do contato para a ajuda.
	Nota.

Estes sinais da atenção estão aqui para impedir a causar dano a você e a outro.

Siga-os por favor com cuidado.

Após ter lido esta seção, mantenha-a em um lugar seguro para a referência futura.

informação de segurança



SINAIS DA ATENÇÃO SEVEROS



Não coloque o ar condicionado perto das substâncias perigoso ou do equipamento que livra chamas livres para evitar incêndio , explosões ou danos.

- Risco potencial de incêndio perigo ou da explosão.

Não instale a unidade exterior em um lugar instável ou em uma superfície elevada onde haja um risco potencial de queda.

- Se a unidade exterior cair, pode causar dano pessoal ou perda de propriedade.

A falha ou os danos podem ocorrer se qualquer mudança ou modificação que não é indicada no manual de instalação. Neste caso, o usuário será responsável pelas despesas do reparo.

Instale o ar condicionado longe do visor direta à luz solar, ao dispositivo de aquecimento, e aos lugares húmidos.

- Pendure uma cortina para impulsionar a eficiência de refrescamento e para evitar o risco de choque elétrico.

Não corte o plugue de poder e não o conecte a um cabo de poder diferente.

Não arranque o cabo de poder e não toque no plugue de poder com mãos molhadas.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

Nunca use um plugue de poder e cabo de poder danificado, ou tomada de poder afrouxada.

- Risco potencial de incêndio ou de choque elétrico.

Instale um disjuntor exclusivo e disjuntor de curto-circuito para o ar condicionado.

- Risco potenciado de incêndio ou de mau funcionamento da unidade.

Não insira qualquer coisa tal como os dedos ou os galhos nos respiradouros do ar condicionado quando o ar condicionado está funcionando.

- Mantenha as crianças longe do ar condicionado para impedir que ponham o seu dedo sobre o ar condicionado. Risco potencial de ferimento pessoal.

Assegure nenhuma água entrada no ar condicionado.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.
- Se a água entrar o ar condicionado, pare e desligue a fonte de alimentação imediatamente.

Desligue o ar condicionado por usar o controle remoto ou o acessório do controle fornecido (se fornecido). Não desconecte para desligar a unidade (a menos que há um perigo imediato).

Não funcione o ar condicionado por um período de tempo prolongado em um quarto com a porta fechada ou com bebês, pessoas velhas ou pessoas com desvantagem.

- Abra a porta ou as janelas para ventilar seu quarto pelo menos uma vez por uma hora para impedir a falta do oxigênio.

O ar condicionado tem composição das peças móveis. Afastar crianças da unidade para evitar dano físico.

 **Verifica que as crianças tomam precauções contra acesso ao ar condicionado e elas não brincam com a unidade.**

Não limpe o interior do ar condicionado não autorizado.

- Você pode danificar as peças que podem causar choque elétrico ou incêndio.
- Consulte centro de contato para limpar o interior do ar condicionado.

 **Não conecte o ar condicionado com dispositivo de aquecimento nem tente desmontá-lo, remodelar ou reparar sozinho.**

- Risco potencial do mau funcionamento, de choque elétrico ou do incêndio . Se os reparos forem precisados, consulte o centro do contato.

 **Consulte o lugar de compra ou centro de contato para instalar, reinstalar ou desmontar o ar condicionado.**

- A instalação imprópria traz um risco do mau funcionamento da unidade, do escapamento da água, de choque elétrico ou do incêndio .
- Se instalar em áreas particular, como um complexo da fábrica ou área litoral de salina, consulte o lugar da compra ou o centro de contacto para detalhes específicos da instalação.
- As Unidades têm de ser instaladas de acordo com distâncias declaradas, a fim de permitir a acessibilidade de cada lado, assim garantindo a operação correta de manutenção ou recuperação de produtos. As peças de unidades têm de ser acessíveis e completamente removíveis sob condição de segurança(para pessoas ou coisas).

Consulte um negociante a respeito das medidas apropriadas para impedir a concentração permissível de estar excedida.

- Se o refrigerante escapar, e causar a concentração apenas limitada a ser excedida, podem resultar os perigos devido à falta de oxigênio no quarto.

Se a unidade interna tornar-se molhada, desligue a fonte de alimentação imediatamente e ligue ao seu centro de contato mais próximo.

- Risco potencial de incêndio ou de choque elétrico.

Certifique-se sempre de que a fonte de alimentação é compatível com padrões de segurança atuais. Instale sempre o ar condicionado na conformidade com padrões de segurança locais atuais.

Verifique que a voltagem e a frequência da fonte de alimentação obedece com as especificações e que o poder instalado é suficiente para assegurar a operação de todo o outro dispositivo doméstico conectado às mesmas linhas elétricas.

Use um disjuntor nominal somente

- Nunca use os fios de aço ou os fios de cobre como um disjuntor. Pode causar incêndio ou o mau funcionamento da unidade.

Não ponha pressão imprópria no cabo de poder nem não coloque objetos pesados nele.

Não curva o cabo de poder excessivamente.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

Para proteger o produto contra água e choque possível, você deve manter o cabo de alimentação e o cabo de conexão das unidades internas e externas no tubo de proteção.

Ao abrir ou ao fechar o painel de frente, use um tamborete estável e preste atenção a seus passos com cuidado.

 **Desconecte o ar condicionado da fonte de alimentação antes que esteja reparada ou desmontada.**

Limpe o condicionador depois que o ventilador interno para operação.

- Risco potencial de dano ou de choque elétrico.

informação de segurança

SINAIS DA ATENÇÃO SEVEROS (CONTINUA)



Use uma tomada que tenha um terminal à terra. A tomada deve ser usado exclusivamente para o ar condicionado.

- Ligação elétrico impróprio à terra pode causar choque elétrico ou incêndio.

Assegure ligação à terra apropriada foi estabelecido ao instalar o ar condicionado. Não conecte o cabo à terra da unidade ao cano do gás, aocano de água ou à linha de telefone.

- Se a unidade não for aterrada corretamente, pode resultar choque elétrico .



Se você cheirar plástico ardente, ouvir sons estranhos, ou vir o fumo vir da unidade, desconecte o ar condicionado imediatamente e chame um centro do contato.

- Risco potencial do incêndio ou de choque elétrico.

SINAIS DO CUIDADO



Não obstrua nem não coloque artigos na frente do ar condicionado. Não pisa, não pendure , nem não coloque artigos pesados no ar condicionado.

- Risco potencial de dano pessoal.

Se a falha ou os danos ocorrerem no caso de uso impróprio não conforme do manual da instalação, haverá um custo extra para instalação e construção.

- Risco potencial do mau funcionamento, choque elétrico ou incêndio se os reparos ou as instalações forem tentados por um técnico incompetente do serviço.

Não pulveriza gases inflamáveis como insecticida perto do ar condicionado.

- Risco potencial de choque elétrico, de incêndio ou da mau funcionamento de unidade.

Não abra a grade dianteira durante a operação.

- Risco potencial choque elétrico ou de mau funcionamento da unidade.

O ar fresco não deve fluir diretamente para povos, animais de estimação, e plantas.

- É pernicioso à sua saúde, animais de estimação, e plantas.

Não beba a água do ar condicionado.

- Risco potencial do perigo de saúde.

Não permita que as crianças escalem no ar condicionado.

Não use o ar condicionado como um instrumento de refrescamento da precisão para alimento, animais de estimação, plantas, cosméticos ou maquinaria.

Não puxe nem dê choque excessivo ao ar condicionado.

- O risco potencial de incêndio, ou o mau funcionamento de unidade e há risco de ferimento pessoal porque a unidade pode cair para baixo.

Não pulverize água diretamente no ar condicionado nem não use benzeno, diluente ou álcool para limpar a superfície da unidade.

- Risco potenciado de incêndio ou de mau funcionamento da unidade.
- Risco potencial dos danos ao ar condicionado.

Não coloque os contentors com líquido ou outros objetos na unidade.



Não toque os canos conectados ao ar condicionado.



Instale a unidade interna longe do instrumento de iluminação usando o lastro.

- Se você usar o controle remoto sem fio, o erro de recepção pode ocorrer devido ao lastro do instrumento de iluminação.

Instale a unidade exterior no lugar onde o ruído e a vibração operacional não inquieta seu vizinho e pode ser ventilado bem sem obstáculo.

- Risco potencial do mau funcionamento.
- O ruído operacional pode inquietar seu vizinho.

Verifica que a tampa ou nenhum obstáculo não estão perto do ar condicionado.

Permita o espaço suficiente para a circulação de ar.

- A ventilação insuficiente pode causar funcionamento mau.

Se o cabo de poder forem danificados, o fabricante, um técnico qualificado do serviço deve substituí-lo para evitar um risco potencial.

Se um outage do poder ocorrer quando o ar condicionado trabalhar, desligue a fonte de energia imediatamente.

A corrente máxima é medida de acordo com o padrão de IEC para a segurança e a corrente é medida de acordo com o padrão de ISO para a eficiência de energia.

Verifique se há danos na entrega. Se danificado, não instale o ar condicionado e chame o lugar da compra imediatamente.

Mantenha temperaturas interior estável e não extremamente frio, especialmente nu lugar onde há crianças, pessoas velhas ou pessoas com desvantagem.

O material de empacotamento e as baterias usadas do controle remoto (opcional) devem ser dispostos de acordo com os padrões nacionais.

O refrigerante usado no ar condicionado deve ser tratado como excreção químico. Disponha o refrigerante de acordo com padrões nacionais.

Deixa um técnico qualificado do serviço instalar o ar condicionado e executar uma operação experimental.

Conecte firmemente a mangueira de escoamento ao ar condicionado para uma drenagem apropriada.

Verifique para ver se há danos na almofada da instalação da unidade exterior pelo menos uma vez um ano.

- Risco potencial de ferimento pessoal ou da perda de propriedade.

Assegure que o controle remoto sem fio tem uma distância de aproximadamente 7m do sensor do controle remoto do ar condicionado.

Se o controle remoto não for usado por um longo período de tempo, remova as baterias para impedir o escapamento de eletrólito.

Ao limpar a unidade exterior, toque as barbatanas do radiador do cambista de calor com cuidado extremo.

- Traze luvas grossas para proteger suas mãos.

Certifique-se de que o gotejamento condensado de água da mangueira de dreno funciona para fora corretamente e com segurança.

O dispositivo não é pretendido a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com as habilidade físicas, sensórias ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que forem dados a supervisão ou a instrução a respeito do uso do dispositivo por uma pessoa responsável para sua segurança: As crianças novas devem ser supervisionadas para assegurar-se de que não joguem com o dispositivo.

informação de segurança

SINAIS DO CUIDADO (CONTINUA)

-  **Inspecione a condição, as conexões elétricas, os canos e a caixa externa do ar condicionado regularmente por um técnico qualificado do serviço.**

Não abra portas e janelas no quarto que está sendo refrigerado durante operação a menos que necessário.

Não obstrua respiradouros do ar condicionado. Se os objetos obstruírem o fluxo de ar, pode causar o mau funcionamento da unidade ou cumprimento pobre.

Verifica que não há nenhum obstáculo sob a unidade interior.

- Risco potencial do incêndio ou da perda de propriedade.

O condicionador de ar apenas deve ser utilizado no âmbito das finalidades para as quais foi concebido: a unidade interior não é adequada para ser instalada em recintos que servem de lavanderia.

Nossas unidades devem ser instaladas em conformidade com os espaços indicados no manual de instalação para assegurar a acessibilidade de ambos os lados ou a possibilidade de executar a manutenção rotineira e os reparos. Os componentes das unidades devem ser acessíveis e aqueles podem ser desmontados nas condições de segurança completa para povos ou coisas.

Por isso, sempre que as indicações contidas no Manual de Instalação não forem cumpridas, o custo necessário para alcançar e reparar a unidade (em segurança, em conformidade com os regulamentos actualmente em vigor) com lingas, camiões, andaimes ou outros meios de elevação não será coberto pela garantia e estará a cargo do utilizador final.

Para utilização na Europa :

Este electrodoméstico pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimentos, desde que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções relativamente à utilização do electrodoméstico de uma forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o electrodoméstico. A limpeza e a manutenção não devem ser executadas por crianças não supervisionadas.

-  **Assegure que os interruptores da proteção de ligar-desligar são instalados corretamente.**

Não use o ar condicionado se danificado. Se os problemas ocorrerem, pare imediatamente a operação e desconecte o plugue da fonte de alimentação.

Se o ar condicionado não for usado por um período de tempo prolongado (por exemplo, superior aos alguns meses), desconecte o poder da parede.

-  **Chame o lugar da compra ou um centro do contato em caso de necessidade dos reparos**

- Risco potencial do incêndio ou choque elétrico se a desmontagem ou reparos forem tentados por um técnico incompetente do serviço.

Se cheirar a plástico queimado ou se vir fumo a sair da unidade, desligue o ar condicionado imediatamente e contacte um serviço técnico autorizado.

- Risco potencial de incêndio ou de choque eléctrico.

CONFIGURAR O AR CONDICIONADO ANTES DE UTILIZAR

10

10 Preparar-se para configurar o ar condicionado

- 10 Seleccionar a melhor localização

VISUALIZAR O AR CONDICIONADO

11

11 Visualizar componentes

UTILIZAÇÃO DO AR CONDICIONADO

12

12 Sugestões sobre a forma de utilização do ar condicionado

13 Ajustar a direcção do fluxo do ar

- 13 Fluxo horizontal do ar

LIMPEZA E MANUTENÇÃO O AR CONDICIONADO

14

14 Limpar o exterior

14 Limpar o filtro

16 Manutenção ar condicionado

- 16 Verificações periódicas

- 17 Protecções internas através do sistema de controlo da unidade

APÊNDICE

18

18 Resolução de problemas

19 Variações de funcionamento

INSTALAR O AR CONDICIONADO

20

20 Instalação

Este produto está em conformidade com a Directiva de baixa tensão (2006/95/CE), com a Directiva de compatibilidade electromagnética (2004/108/CE) e a Directiva de máquinas (2006/42/CE) da União Europeia



Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

configurar o ar condicionado antes de utilizar

Parabéns pela compra do ar condicionado. Esperamos que desfrute das funções do ar condicionado e obtenha frio ou quente com uma óptima eficácia.

Leia o manual do utilizador para começar e para tirar o máximo partido do ar condicionado.

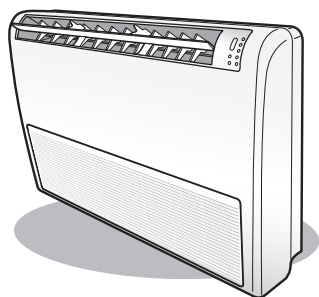
PREPARAR-SE PARA CONFIGURAR O AR CONDICIONADO

Primeiro, seleccione um local para instalar o ar condicionado.

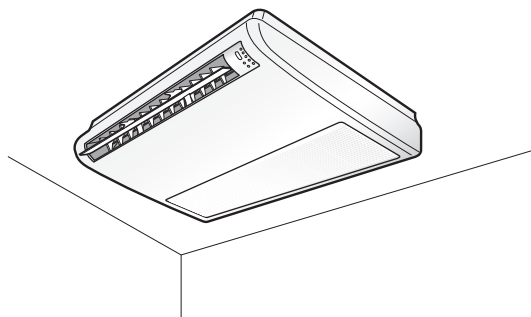
Seleccionar a melhor localização

Pode instalar o ar condicionado sob o tecto ou no chão, dependendo do ambiente de instalação. Tenha em conta o design interior, o espaço disponível e a origem do ar quente e frio para seleccionar a melhor localização.

No chão



Por baixo do tecto

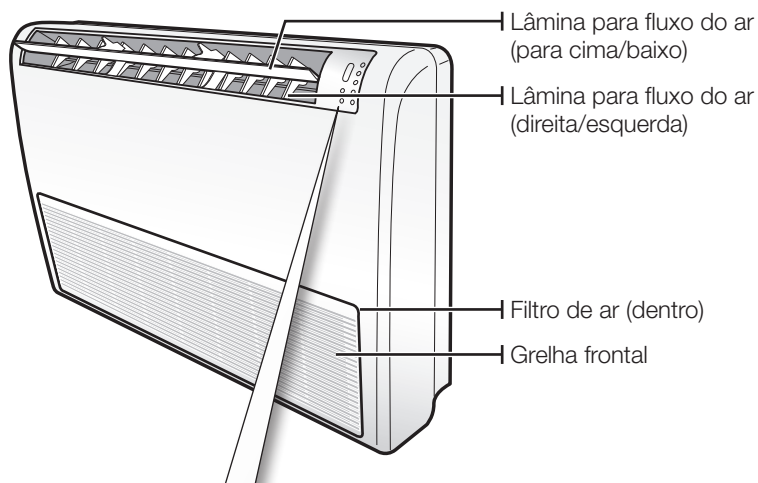


visualizar o ar condicionado

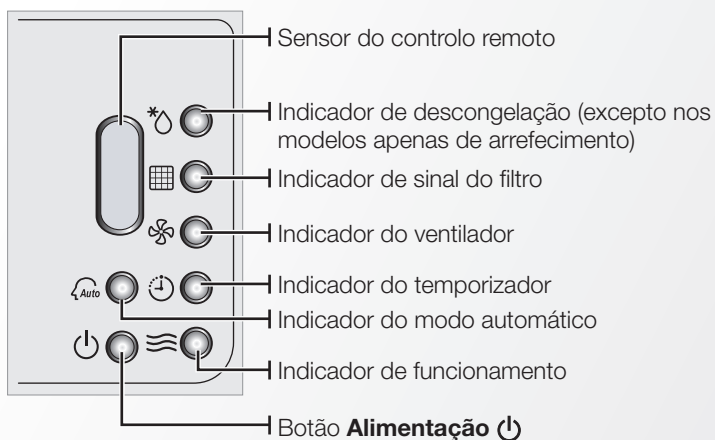
Agora, que tem o ar condicionado in, já pode desfrutar de todas as características e funções do dispositivo. Certifique-se de que conhece cada componente do ar condicionado antes de o utilizar.

VSUALIZAR COMPONENTES

Componentes principais



Ecrã



O ar condicionado e o ecrã poderão parecer ligeiramente diferentes do apresentado acima, dependendo do modelo.

Utilização do ar condicionado

SUGESTÕES SOBRE A FORMA DE UTILIZAÇÃO DO AR CONDICIONADO

Abaixo, encontram-se algumas sugestões que deverá seguir quando utilizar o ar condicionado.

TÓPICO	RECOMENDAÇÃO
Arrefecimento	• Se as temperaturas exteriores actuais forem muito mais elevadas do que a temperatura interior seleccionada, poderá levar algum tempo para que a temperatura interior atinja a frescura pretendida. • Evite diminuir drasticamente a temperatura. A energia é desperdiçada e a sala não arrefece mais rápido.
Aquecimento	• Como o ar condicionado aquece a sala ao tirar energia de aquecimento do ar exterior, a capacidade de aquecimento pode diminuir quando as temperaturas exteriores são demasiado baixas. Se sentir que o ar condicionado aquece de forma insuficiente, recomendasse a utilização de uma aplicação de aquecimento adicional em combinação com o ar condicionado.
Gelo e Descongelar	• Quando o ar condicionado funcionar em modo “Aquecimento”, devido à diferença de temperatura entre a unidade e o ar exterior, forma-se gelo. Se tal acontecer: - O ar condicionado pára de aquecer. - O ar condicionado funciona automaticamente no modo “Descongelar” durante 10 minutos. - O vapor produzido na unidade exterior no modo “Descongelar” é seguro. Não é necessária qualquer intervenção, após cerca de 10 minutos, o ar condicionado volta a funcionar normalmente.  A unidade não funciona quando começa a descongelar.
Ventilador	• O ventilador poderá não funcionar durante 3 a 5 minutos no início para evitar golpes de frio, enquanto o ar condicionado está a aquecer.
Temperaturas interiores/ exteriores elevadas	• Se as temperaturas interiores e exteriores forem elevadas e o ar condicionado estiver a funcionar no modo “Aquecimento”, o ventilador e o compressor da unidade podem parar por vezes. Tal é normal, aguarde até o ar condicionado voltar a ligar.
Falha de alimentação	• Se ocorrer uma falha de alimentação durante o funcionamento do ar condicionado, o funcionamento para imediatamente e a unidade será desligada. Quando a alimentação voltar, o ar condicionado funciona automaticamente.
Mecanismo de protecção	• Se o ar condicionado acabou de ser ligado, ou depois de um período de funcionamento parar e ligar novamente, o ar frio/quente não sai durante cerca de 3 minutos para proteger o compressor da unidade exterior.

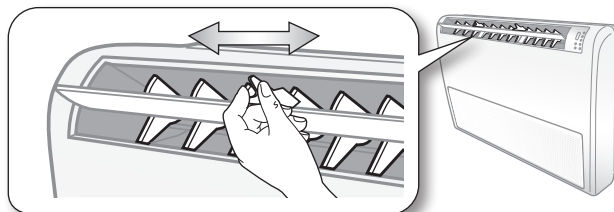
AJUSTAR A DIRECÇÃO DO FLUXO DO AR

O fluxo do ar pode ser direccionado para a posição pretendida.

Fluxo horizontal do ar

Pode configurar o ar condicionado sob o tecto ou no chão, dependendo do ambiente de instalação.

1. Desloque cada definição das lâminas de fluxo do ar para a direita ou esquerda, de forma a manter a direcção de fluxo do ar na posição constante que preferir.



Tenha muito cuidado com os dedos enquanto ajusta a direcção do fluxo do ar horizontal. Há o risco potencial de lesões físicas quando a unidade é mal manuseada.

limpeza e manutenção do ar condicionado

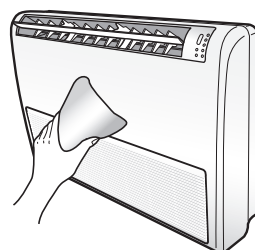
Para o ar condicionado funcionar melhor, limpe-o periodicamente. Quando o limpar, certifique-se de que desligou o aparelho, para segurança do utilizador.

LIMPAR O EXTERIOR

Quando limpar o exterior, certifique-se de que desligou a ficha do cabo de alimentação na tomada. Não é necessária nenhuma ferramenta especial para limpar o exterior da unidade.

1. Limpe a superfície da unidade com um pano ligeiramente molhado ou seco quando tal for necessário. Retire a sujidade com forma irregular através da utilização de uma escova macia.

 **ATENÇÃO** Não utilize gasolina ou diluente. Estes produtos podem danificar a superfície do ar condicionado e haver o risco de incêndio.

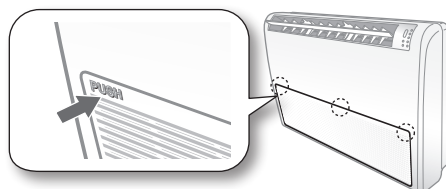


LIMPAR A FILTRO

Quando limpar o filtro, certifique-se de que desligou a ficha do cabo de alimentação na tomada. O filtro de ar baseado em espuma lavável, captura partículas de grandes dimensões do ar. O filtro é limpo com um aspirador ou é lavado à mão.

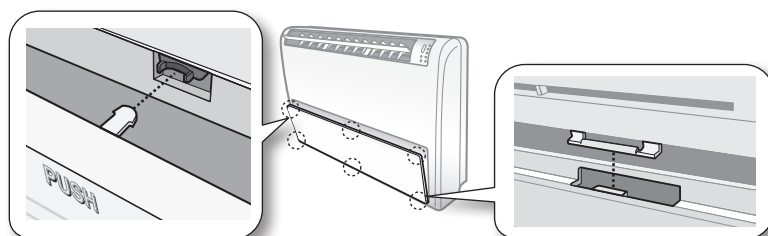
1. Abra a grelha frontal.

Prima os separadores **[PUSH]** localizados em 3 locais para desbloquear a ranhura existente na grelha frontal.



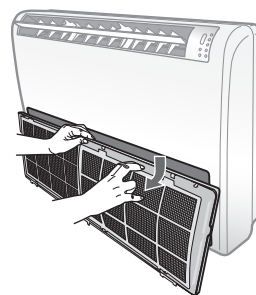
2. Retire a grelha frontal.

Segure na grelha frontal a uma distância de cerca de um ângulo de 45°. Desloque a parte inferior da grelha, para se certificar que está solta. A seguir, levante a grelha frontal.

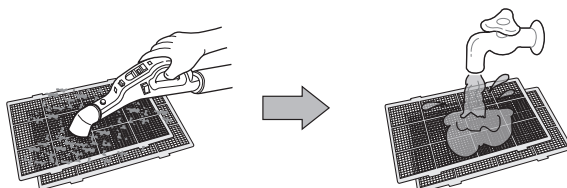


3. Retire o filtro de ar.

Prima ligeiramente o filtro de ar e, de seguida, retire-o.



4. Limpe o filtro de ar com um aspirador ou com uma escova suave. Se o pó for demasiado, então enxague-o com água da torneira e seque-o numa área ventilada.



5. Introduza o filtro de ar de novo na posição original.

6. Feche a grelha frontal.



- Depois de limpar o filtro, prima o botão **Filter Reset** no controlo remoto, durante 2 segundos para reinicar o temporizador do filtro
- Para obter melhores condições, repita a operação de duas em duas semanas.
- Se o filtro de ar secar numa área confinada (ou húmida), podem surgir odores. Se tal acontecer, volte a limpar e a secar o filtro de ar numa área bem ventilada.

limpeza e manutenção do ar condicionado

MANUTENÇÃO AR CONDICIONADO

Se o ar condicionado não for utilizado durante muito tempo, limpe o ar condicionado para manter o seu bom estado de funcionamento.

1. Seque o ar condicionado cuidadosamente antes de colocar a funcionar no modo “Ventilador” durante 3 a 4 horas e desligue a ficha de alimentação. Poderá haver danos internos se a humidade for deixada nos componentes.
2. Antes de utilizar o ar condicionado novamente, seque os componentes internos do ar condicionado, colocando o dispositivo a funcionar no modo “Ventilador” durante 3 ou 4 horas. Esta operação ajuda a remover odores que possam ter sido gerados a partir da humidade.

Verificações periódicas

Consulte a tabela seguinte para realizar a manutenção correcta do ar condicionado.

Tipo	Descrição	Mensalmente	De 4 em 4 meses	Uma vez por ano
Unidade interior	Limpe o filtro de ar (1)	●		
	Limpe o colector de drenagem condensada (2)			●
	Limpe cuidadosamente o permutador de calor (2)			●
	Limpar o tubo de drenagem condensada (2)		●	
	Substitua as baterias do controlo remoto (1)			●
Unidade exterior	Limpe o permutador do calor existente na parte de fora da unidade (2)		●	
	Limpe o permutador do calor existente na parte de dentro da unidade (2)			●
	Limpe os componentes eléctricos com jactos de ar (2)			●
	Verifique se todos os componentes eléctricos estão ligados firmemente (2)			●
	Limpe o ventilador (2)			●
	Verifique que toda a montagem do ventilador está firmemente ligada (2)			●
	Limpe o colector de drenagem condensada (2)			●

 As operações de manutenção e de verificações descritas são essenciais para garantir a eficácia do ar condicionado. A frequência destas operações varia de acordo com as características da área, a quantidade de pó, etc.

(1) As operações descritas deverão ser realizadas com mais frequência, se a área de instalação tiver muito pó.

(2) Estas operações têm de ser sempre realizadas por pessoal qualificado. Para obter informações mais detalhadas, consulte o manual de instalação.

Protecções internas através do sistema de controlo da unidade

Estas protecções internas funcionam, se uma falha interna ocorrer no ar condicionado.

Tipo	Descrição
Contra o ar frio	O ventilador interno ficará desligado devido ao ar frio, quando a bomba de calor estiver a aquecer.
Ciclo de descongelamento	O ventilador interior ficará desligado devido ao ar frio, quando a bomba de calor estiver a aquecer.
Anulação da protecção da bateria interna	O compressor estará desligado para proteger a bateria interna, quando o ar condicionado funciona no modo "Frio".
Proteger o compressor	O ar condicionado não começa a funcionar imediatamente para proteger o compressor da unidade exterior depois de ter começado a funcionar.



Se a bomba de calor estiver a funcionar no modo "Aquecimento", o ciclo de descongelação é activado para remover gelo da unidade exterior que possa ter sido depositado devido às baixas temperaturas.

O ventilador interior é desligado automaticamente e reiniciado apenas após o ciclo de descongelação estar concluído.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Consulte a tabela seguinte se o ar condicionado estiver a funcionar anormalmente. Tal poderá poupar tempo e despesas desnecessárias.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
O ar condicionado não funciona imediatamente após ter sido reiniciado.	Por causa do mecanismo de protecção, o aparelho não começa a funcionar imediatamente para evitar que a unidade sobreaqueça. O ar condicionado começa a funcionar após 3 minutos.
O ar condicionado não funciona.	- Verifique se a ficha de alimentação está correctamente ligada. Introduza a ficha de alimentação correctamente na tomada. - Verifique se o disjuntor está desligado. - Verifique se há uma falha de corrente. - Verifique o fusível. Certifique-se de que o fusível não explode.
A temperatura não muda.	Verifique o modo “Ventilador” seleccionado. Prima o botão Mode no controlo remoto para seleccionar outro modo.
O ar frio (quente) não sai do ar condicionado.	- Verifique se a temperatura definida é mais elevada (baixa) do que a temperatura actual. Prima o botão Temperatura no controlo remoto para alterar a temperatura definida. Prima o botão Temperatura para diminuir ou aumentar a temperatura. - Verifique se o filtro de ar está bloqueado com pó. Limpe o filtro de ar de 2 em 2 semanas. - Verifique se o ar condicionado acabou de ser ligado. Se sim, aguarde 3 minutos. O ar frio não sai para proteger o compressor da unidade exterior. - Verifique se o ar condicionado está instalado num local com uma exposição directa à luz solar. Pendure cortinas nas janelas para aumentar a eficácia de arrefecimento. - Verifique se a tampa ou algum obstáculo não está próximo da unidade exterior. - Verifique se a tubagem do refrigerante é muito longa. - Verifique se o ar condicionado está apenas disponível no modo “Arrefecer”. - Verifique se o ar condicionado está apenas disponível para o modelo de arrefecimento.
A velocidade da ventilador não muda.	Verifique se seleccionou o modo “Auto” ou “Desumidificação”. O ar condicionado ajusta automaticamente a velocidade do ventilador para “Auto” no modo “Auto/Desumidificação”.
A função do temporizador não é definida.	Verifique se premiu o botão Alimentação localizado no controlo remoto depois de definir o tempo.
Odores penetram na sala durante o funcionamento.	Verifique se o aparelho está a funcionar numa zona de fumo ou se há um cheiro a entrar do exterior. Utilize o ar condicionado no modo “Ventilador” ou abra as janelas para arejar a sala.
O ar condicionado faz um som de o gás a borbulhar na tubagem.	- Poderá ouvir-se um som de o gás a borbulhar na tubagem quando o refrigerante está a circular através do compressor. Deixe que o ar condicionado funcione num modo seleccionado. - Quando prime o botão Alimentação no controlo remoto, pode-se ouvir um ruído vindo da bomba de drenagem existente dentro do ar condicionado.
Água está a cair das lâminas de fluxo do ar.	Verifique se o ar condicionado esteve a arrefecer durante muito tempo, quando as lâminas de fluxo do ar estiverem a apontar para baixo. Pode-se gerar condensação devido à diferença de temperaturas.
O controlo remoto não está a funcionar.	- Verifique se as baterias estão gastas. - Certifique-se de que as baterias estão correctamente instaladas. - Certifique-se de que não há nada a bloquear o sensor do controlo remoto. - Verifique se há um aparelho com luz forte junto do ar condicionado. A luz forte proveniente das lâmpadas fluorescentes ou sinais de néon pode interromper as ondas eléctricas.
O ar condicionado não liga ou desliga com o controlo remoto com fios.	Verifique se definiu o controlo remoto com fios para o controlo em grupo.
O controlo remoto com fios não funciona.	Verifique se o indicador TEST é apresentado no controlo remoto com fios. Se tal for o caso, desligue a unidade e desligue o disjuntor. Contacte o Serviço Técnico mais próximo.
Os indicadores do ecrã digital piscam.	Prima o botão Alimentação no controlo remoto para ligar a unidade.

VARIAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

A tabela abaixo indica as variações de temperatura e de humidade do ar condicionado a partir das quais pode funcionar. Consulte a tabela para uma utilização eficiente do ar condicionado.

MODO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO		HUMIDADE INTERIOR	SE ESTIVER FORA DAS CONDIÇÕES
	INTERIOR	EXTERIOR		
ARREFECIMENTO	18°C e 32°C	-5°C e 43°C	80% ou menos	Poderá haver condensação na unidade interior, com o risco de haver queda de gotas de água no chão.
AQUECIMENTO	27°C ou menos	-20°C e 24°C	-	A protecção interna entra em funcionamento e o ar condicionado pára de funcionar.
DESUMIDIFICAÇÃO	18°C e 32°C	-5°C e 43°C	-	Poderá haver condensação na unidade interior, com o risco de haver queda de gotas de água no chão.



A temperatura normalizada para aquecimento é de 7°C. se a temperatura exterior cair para os 0°C ou abaixo, a capacidade de aquecimento pode ser reduzida, dependendo das condições da temperatura.

Se a operação de arrefecimento for utilizada acima dos 32°C (temperatura interna), não arrefece na sua capacidade total.

Especificações do modelo (peso e dimensão)

Peso E Dimensão			
Tipo	Modelo	Dimensão líquida (LxPxA) (mm)	Peso líquido (kg)
Unidade interior	AM056FNCDEH/EU	1000*650*200	21
	AM071FNCDEH/EU	1000*650*200	21

Instalação da Unidade Interior

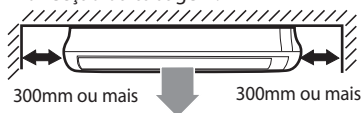
Recomenda-se que instale um tubo de derivação antes da instalação da unidade interior.

Instalação no teto

1. Escolha a direcção da tubagem.

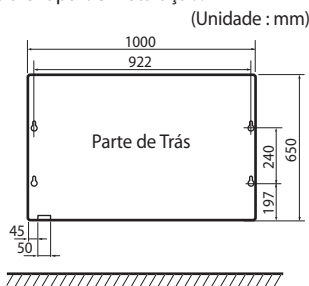
Depois de escolher a direcção da tubagem, faça o furo de diâmetro 3-1/8" (100mm, para tubagem e cabos) e 1-3/4" (40mm, para tubo de drenagem), certificando-se que fica a descer.

Nota Use a chapa de instalação para escolher a direcção da tubagem.



2. Faça o furo para as porcas de suporte, de acordo com espaço, e aparafuse-as.

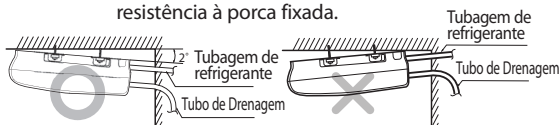
Nota Use a chapa de instalação.



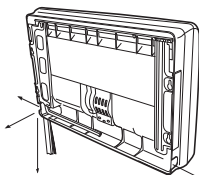
3. Instale a unidade no tecto. Certifique-se de que o tubo de drenagem fica numa posição descendente.

Nota Para que a água de condensação seja corretamente drenada para o exterior, instale com uma inclinação de 2° grau no lado da unidade que será ligada ao tubo de drenagem, conforme se mostra nas figuras ao lado.

AVISO Certifique-se de que o tecto é forte o suficiente para suportar o peso de unidade interior. Antes de instalar a unidade no tecto, faça o teste de resistência à porca fixada.



4. Quando instalar o aparelho num tecto inclinado, instale a vara de linha sobre a porca de suporte com um comprimento suficiente para que possa instalar a unidade por baixo de um tecto inclinado e instale a unidade de suspensão sobre vara de linha.

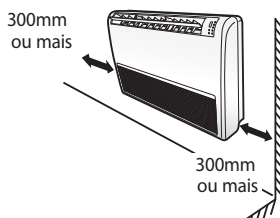


Instalação no piso

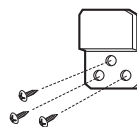
1. Escolha a direcção da tubagem.

Quando a direcção for escolhida, faça o furo de um diâmetro 3-1/8" (100mm, para tubagem e cabos) e 1-3/4" (40mm, para tubo de drenagem) na parede que fique ligeiramente inclinado para a baixo em direcção ao ar livre para circulação d'água.

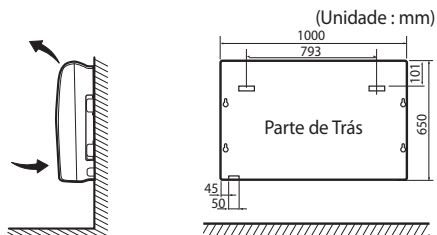
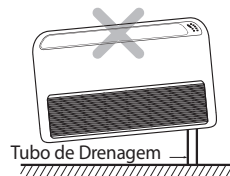
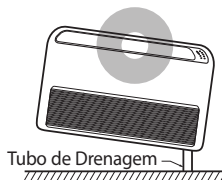
Nota Use chapa de instalação para escolher a direcção da tubagem.



2. Instale a placa de suporte, de acordo com a distância.



3. Instale a unidade e não deixe de fazer com que a placa de suporte seja nivelada mais baixo do que o tubo de drenagem.



Realização do teste de fugas e de isolamento

Teste de Fugas

TESTE DE FUGAS COM AZOTO(antes de abrir as válvulas)
Para conseguir detectar fugas básicas de refrigerante, antes de fazer vácuo e de circular o R410A, é da responsabilidade do instalador, pressurizar todo o sistema com azoto(utilizando uns manómetros de pressão), com uma pressão acima dos 4,1MPa(medidor).

TESTE DE FUGAS COM O R410A(depois de abrir as válvulas)

Antes de abrir as válvulas, descarregue todo o azoto para o sistema e crie vácuo. Depois de abrir as válvulas, verifique as fugas com a utilização de um detector de fugas para o refrigerante R410A.



* As concepções e a forma estão sujeitas a alterações de acordo com o modelo.

Verificação da fuga

⚠ CUIDADO

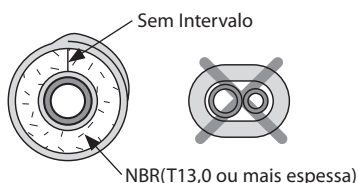
Descarregue todo o azoto para fazer vácuo e carregar o sistema.

Isolamento

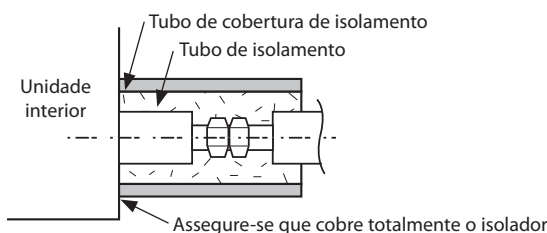
Se verificar que não existem fugas no sistema, pode isolar a tubagem e a mangueira.

- Para evitar problemas de condensação, coloque separadamente a **Borracha Butadiene acrylonitrila de T13,0 ou mais espessa** perto de cada tubagem de refrigerante.

Nota Assegure-se sempre de que a costura da superfície das tubagens se faz para cima.



- Enrole a fita de isolamento nas tubagens e tubo de drenagem evitando comprimir o isolamento.



⚠ CUIDADO

Deve encaixar firmemente contra a parte principal sem deixar intervalo nenhum.

- Acabe de enrolar a fita isoladora no resto das tubagens, que levam à unidade exterior.
- As tubagens e cabos de alimentação que ligam a unidade interior à unidade exterior devem ser fixados na parede com calhas adequadas.

⚠ CUIDADO

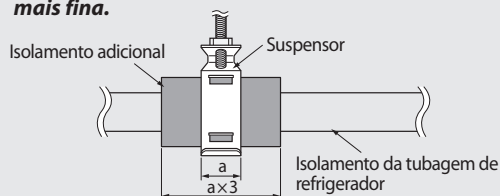
Todas as ligações de refrigeração devem ser acessíveis, de modo que possa permitir a manutenção da unidade e também a sua remoção completa.

- Selecione o isolamento da tubagem de refrigerante.
 - Isle o lado do gás e o lado do líquido referente à espessura de acordo com o tamanho da tubagem.
 - A espessura deve ser de acordo com o tamanho da tubagem e a um padrão da temperatura interior de 27°C e uma humidade de 80%. Se realizar a instalação em condições pouco favoráveis, utilize a espessura um.
 - A temperatura de resistência ao calor do isolamento não deverá ser superior a 120°C.

Tamanho da tubagem (mm)	Espessura mínima do isolamento (mm)		Comentários
	Espuma PE	Espuma EPDM	
Ø6,35~Ø15,88	13	10	Se instalar a tubagem por baixo de terra, na praia, num SPA ou no lago, utilize uma espessura de grau 1 de acordo com o tamanho da tubagem.
-	25	19	

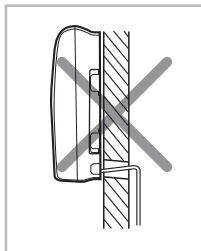
⚠ CUIDADO

- Coloque o isolamento de maneira a não ficar largo e utilize os adesivos em parte de ligação para impedir que entre humidade.**
- Enrole a tubagem de refrigerante com fita isoladora, se estiver exposto à luz solar exterior.**
- Coloque a tubagem de refrigerante de forma a que o isolamento não fique mais fino na parte dobrada ou suspenso na tubagem.**
- Adicione isolamento, se a fita de isolamento ficar mais fina.**

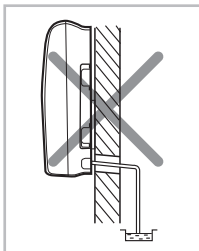


Instalar e ligar o tubo de drenagem

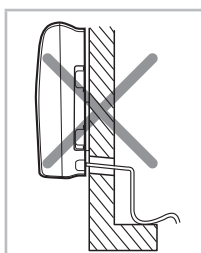
A instalação do tubo de drenagem da unidade interior deve ser feita com o maior cuidado para garantir que toda a água de condensação é correctamente drenada para o exterior. Quando passar o tubo de drenagem pelo furo de diâmetro, aberto na parede, certifique-se de que :



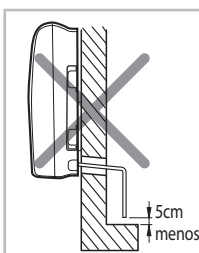
A inclinação do tubo NÃO é ascendente.



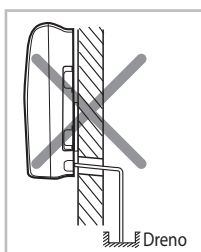
A ponta do tubo NÃO fica imersa em água.



O tubo NÃO fica com dobras em diferentes direcções.



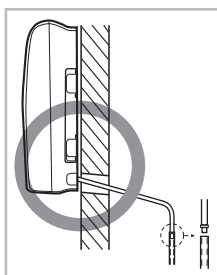
Entre a ponta do tubo e o chão há uma distância de, pelo menos, 5cm.



A ponta do tubo NÃO fica dentro de uma cavidade.

Se o tubo de drenagem não tem o comprimento suficiente.

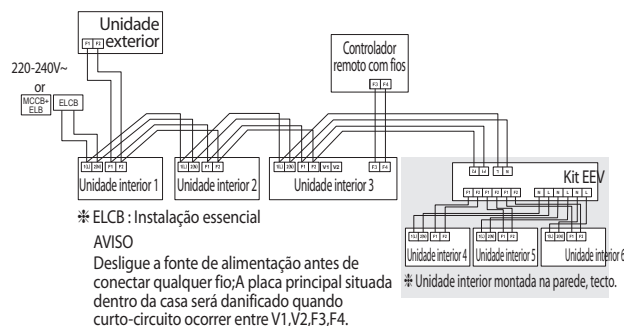
- ◆ Faça a extensão do Tubo de Drenagem conforme a figura.



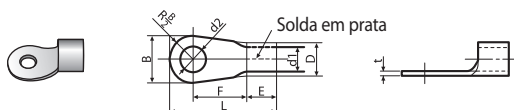
Instalação da cablagem

Ligação do cabo de alimentação e de comunicação

1. Antes do trabalho de cablagem, tem de desligar todas as fontes de alimentação.
2. A alimentação da unidade interior, tem de ser fornecida através do disjuntor(ELCB or MCCB+ELB) de forma independente da alimentação externa.
ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker
MCCB:Molded Case Circuit Breaker
ELB:Earth Leakage Breaker
3. O cabo de alimentação deverá utilizar apenas fios de cobre.
4. Ligue o cabo de alimentação(1(L), 2(N)) entres as unidades, cada um com uma extensão máxima e cabo de comunicações(F1, F2).
5. Ligue F3, F4(para comunicação) quando instalar o controlador remoto com fios.



Seleção do terminal do anel comprimido



Dimensões normais para o cabo (mm²)	Dimensões normais para o parafuso (mm)	Dimensões padrão (mm)	Permissão (mm)	Dimensões padrão (mm)	Permissão (mm)	Dimensões padrão (mm)	Permissão (mm)	E	F	L	Dimensões padrão (mm)	Permissão (mm)	t
1,5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
2,5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
4	4	9,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Especificação do fio eléctrico

Fonte de alimentação	MCCB	ELB or ELCB	Cabo de alimentação	Cabo terra	Cabo de comunicações
Máx. : 242V Min. : 198V	X A	X A, 30mA 0,1 s	2,5mm²	2,5mm²	0,75~1,5mm²

- ◆ Decida a capacidade do ELCB(or MCCB+ELB) pela fórmula abaixo.
- ◆ Os cabos de alimentação de partes de aparelhos de utilização externa não devem ser mais leves do que um cabo flexível revestido de policloropreno. (Designação do código IEC:60245 IEC 57 / CENELEC:H05RN-F ; IEC:60245 IEC 66 / CENELEC:H07RN-F)

$$A \text{ capacidade de ELCB(or MCCB+ELB) } X [A] = 1,25 X 1,1 X \sum A_i$$

- * X : A capacidade de ELCB(or MCCB+ELB).
- * $\sum A_i$: Soma das correntes nominais para cada unidade interior.
- * Consulte cada manual de instalação acerca da corrente nominal da unidade interior.
- ◆ Decida a especificação do cabo de alimentação e o comprimento máximo dentro de uma quebra de potência de 10% entre as unidades interiores.

$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ da tensão de entrada [V]}$$

* Coef: 1,55

* L_k : Distância entre cada unidade interior[m],
 A_k : Especificação do cabo de alimentação[mm²],
 i_k : Corrente a ser executada para cada unidade [A]

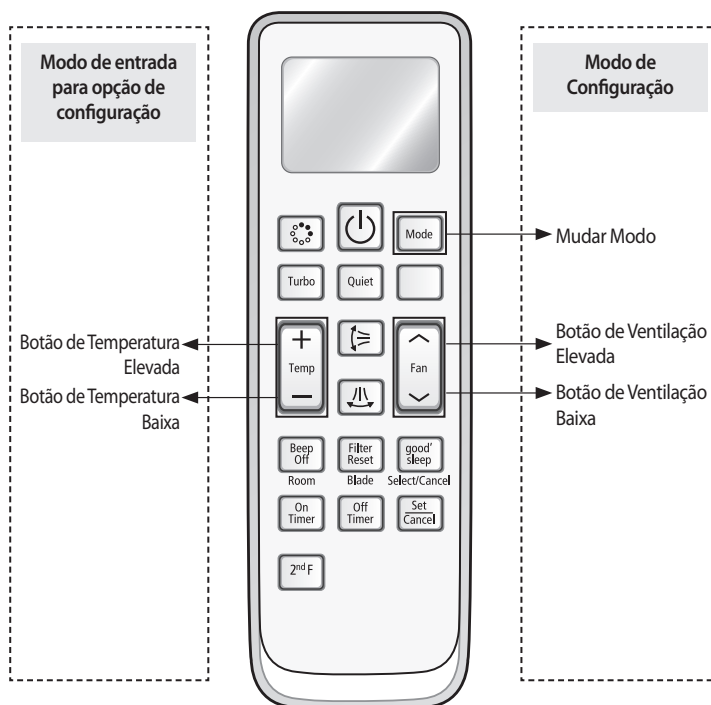
Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

Configurar o endereço da unidade interior e opção de instalação com a opção de controlo remoto.

Configure cada opção separadamente visto que não pode configurar a configuração do ENDEREÇO e a opção de configuração de instalação da unidade interior ao mesmo tempo.

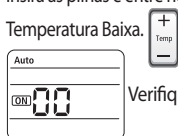
Necessita de configurar duas vezes quando usar um endereço de unidade interior e opo de instalação.

O procedimento de configuração de opção



Passo 1. Modo de entrada para configurar opção

1. Remova as pilhas do controlo remoto.
2. Insira as pilhas e entre no modo de configuração de opção enquanto pressiona o botão de Temperatura Elevada e o botão de Temperatura Baixa.
3. Verifique se introduziu o estado de configuração da opção.



Passo 2. O procedimento de configuração de opção

Depois de introduzir o estado de configuração de opção, selecione a opção conforme listado abaixo.



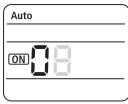
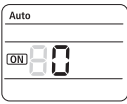
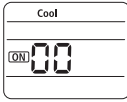
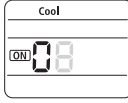
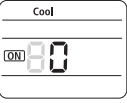
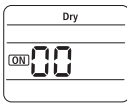
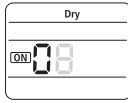
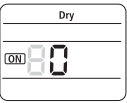
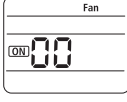
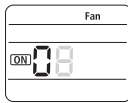
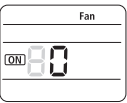
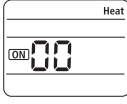
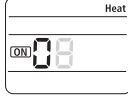
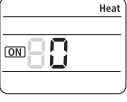
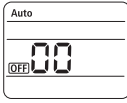
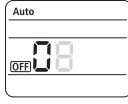
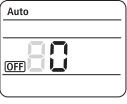
ATENÇÃO

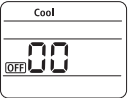
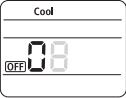
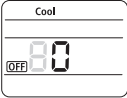
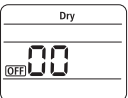
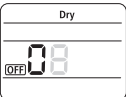
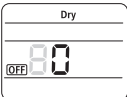
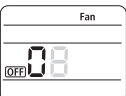
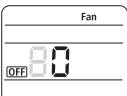
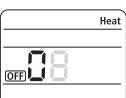
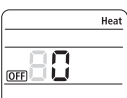
A configuração de opção encontra-se disponível de SEG1 a SEG 24

- ◆ **SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 não estão definidos como opção de página.**
- ◆ **Configurar SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 com estado ON (LIGADO) e SEG14~18, SEG20~24 com estado OFF (desligado).**

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	On(SEG1~12)		Off(SEG13~24)	
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	Auto		Auto	
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24	00		00	
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X				

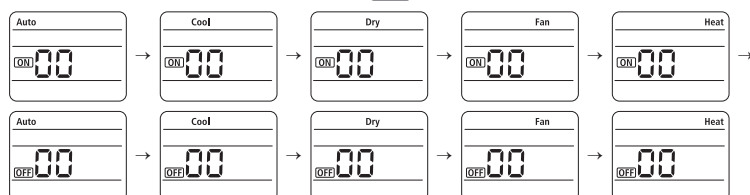
Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

Configuração	Estado da Opção
1. Configurar opção SEG2, SEG3 Pressione o Botão (V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG2. Pressione o Botão (Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG3. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG2 SEG3
2. Configurar Modo de Refrigeração  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Refrigeração no estado LIGADO.	
3. Configurar opção SEG4, SEG5 Pressione o Botão (V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG4. Pressione o Botão (Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG5. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG4 SEG5
4. Configurar Modo Seco  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Seco no estado LIGADO.	
5. Configurar opção SEG6, SEG8 Pressione o Botão (V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG6. Pressione o Botão (Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG8. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG6 SEG8
6. Configurar Modo Ventoinha  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Ventilação no estado LIGADO.	
7. Configurar opção SEG9, SEG10 Pressione o Botão (V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG9. Pressione o Botão (Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG10. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG9 SEG10
8. Configurar Modo de Aquecimento  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Aquecimento no estado LIGADO.	
9. Configurar opção SEG11, SEG12 Pressione o Botão (V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG11. Pressione o Botão (Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG12. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG11 SEG12
10. Configurar Modo Automático  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo de Automatico no estado DESLIGADO.	
11. Configurar opção SEG14, SEG15 Pressione o Botão (V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG14. Pressione o Botão (Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG15. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG14 SEG15

Configuração	Estado da Opção
12. Configurar Modo de Refrigeração  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Refrigeração no estado DESLIGADO.	
13. Configurar opção SEG16, SEG17 Pressione o Botão(V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG16. Pressione o Botão(Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG17. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG16 SEG17
14. Configurar Modo Seco  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Seco no estado DESLIGADO.	
15. Configurar opção SEG18, SEG20 Pressione o Botão(V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG18. Pressione o Botão(Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG20. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG18 SEG20
16. Configurar Modo Ventoinha  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Ventilação no estado DESLIGADO.	
17. Configurar opção SEG21, SEG22 Pressione o Botão(V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG21. Pressione o Botão(Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG22. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG21 SEG22
18. Configurar Modo de Aquecimento  Pressione o Botão de Modo para ser alterado para modo Aquecimento no estado DESLIGADO.	
19. Configurar opção SEG23, SEG24 Pressione o Botão(V) de Ventilação Baixa para entrar no valor SEG23. Pressione o Botão(Λ) de Ventilação Elevada para entrar no valor SEG24. Cada vez que pressionar o botão  →  → ...  →  será seleccionado em rotação.	  SEG23 SEG24

Passo 3. Verificar a opção que configurou

Depois da opção de configuração, pressione o botão  para verificar se o código de opção que introduziu é correcto ou não.



Passo 4. Opção de Entrada

Pressione o botão de operação  com a direcção do controlo remoto para configurar.
 Para a correcta configuração de opção, tem de introduzir a opção duas vezes.

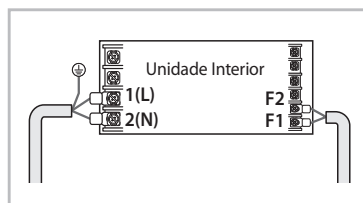
Passo 5. Verifique o funcionamento

1. Reinicie a unidade interior pressionando o botão RESET da unidade interior ou unidade exterior.
2. Retire as pilhas do controlo remoto e insira-as novamente e depois pressione o botão de funcionamento.

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

Configurar um endereço de unidade interior (MAIN/RMC)

1. Verifique se existe fornecimento de energia ou não.
- Quando a unidade interior não estiver ligada, deverá existir uma fonte de alimentação adicional na unidade interior.
2. O painel (visor) deve ser conectado a uma unidade interior para opção de recepção.
3. Antes de instalar a unidade interior, atribua um endereço para a unidade interior de acordo com o plano do sistema do ar condicionado.
4. Atribuir um endereço à unidade interior com o controle remoto sem fios.
- O estado da configuração inicial da unidade interior é "0A0000-100000-200000-300000".



Opção N.º: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		Definir o endereço Main (Principal)		100-dígitos do endereço da unidade interna		10-dígitos do endereço da unidade interna		Um único dígito da unidade interna	
Visor do controle remoto			Auto (ON) 88		Auto (ON) 88		Cool (ON) 88		Cool (ON) 88		Dry (ON) 88	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0		A		0	Sem qualquer endereço Main (Principal)	0~9	100-dígitos	0~9	10-dígitos	0~9	Um único dígito
					1	Modo de configuração do endereço Main (principal)						
Opção	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicação	PÁGINA				Definir o endereço RMC				Canal de Grupo (*16)		Endereço de Grupo	
Visor do controle remoto					Fan (ON) 88				Heat (ON) 88		Heat (ON) 88	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores			Indicações	Pormenores			Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	1				0	Sem qualquer endereço RMC			RMC1	0~F	RMC2	0~F
					1	RMC						



ATENÇÃO

- ◆ Quando "A"~"F" é introduzido para SEG5~6, o endereço da unidade interior não é alterado.
- ◆ Se definir SEG 3 como 0, a unidade interior irá manter o endereço anterior mesmo que introduza o valor de opção de SEG5~6.
- ◆ Se definir SEG 9 como 0, a unidade interior irá manter o endereço anterior mesmo que introduza o valor de opção de SEG11~12.
- ◆ Não pode configurar SEG11 e SEG12 como valor F ao mesmo tempo.

Configurar uma opção de instalação da unidade interior (adequada para a condição de cada local de instalação)

1. Verifique se existe fornecimento de energia ou não.
 - Quando a unidade interior não estiver ligada, deverá existir uma fonte de alimentação adicional na unidade interior.
2. O painel (visor) deve ser conectado a uma unidade interior para opção de recepção.
3. Configure a opção de instalação de acordo com a condição de instalação de um ar condicionado.
 - A configuração padrão de uma opção de instalação da unidade interior é de "020010-100000-200000-300000".
 - O controlo individual de uma unidade interior (SEG20) é a função que controla individualmente uma unidade interior quando não existe mais do que uma unidade interior.
4. Definir a opção da unidade interior com o controlo remoto sem fios.

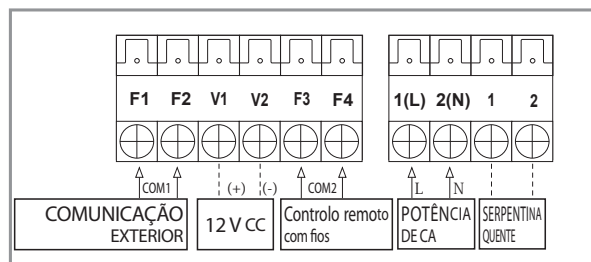
Opção de instalação de série 02

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Sensor externo de temperatura ambiente / Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termostato está desligado	Controlo central	Compensação RPM da VENTONHA
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Bomba de Drenagem	Aquecedor de água quente	-	Passo EEV quando o aquecimento pára	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Controle Externo	Saída de controlo externo / Sinal de activação ou desactivação do aquecedor externo	S-Plasma ion	Avisador	O número de horas utilizando o filtro
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Controlo individual de uma unidade interior	Compensação da definição de aquecimento / Remoção de água condensada no modo de aquecimento	Passo EEV de unidade parada durante Modo de devolução/ descongelamento de óleo	Sensor de detecção de movimento	-

- ◆ MODELO WAY/2WAY/4WAY : Bomba de drenagem (SEG8) será configurada para "USE (USO) + 3 minutos de atraso" mesmo se a bomba de drenagem estiver definida para 0.
- ◆ MODELO 1 VIA/2VIAS/4VIAS,CONDUTA : Número de horas a utilizar o filtro (SEG 18) será definido para "1000 horas" mesmo que SEG18 seja definido para isentar para 2 ou 6.
- ◆ Quando a configuração da opção for outra que não os valores SEG acima, a opção terá de ser configurada para "0".
- ◆ A opção de controlo central SEG5 é basicamente configurada como 1 (Uso), pelo que não necessita de configurar adicionalmente a opção de controlo central. Contudo, se o controlo central não estiver conectado mas não indicar uma mensagem de erro, terá de configurar a opção de controlo central como 0 (Não usar) para excluir a unidade interior do controlo central.

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

- ◆ A saída do aquecedor de água quente no SEG9 é gerada a partir da parte da serpentina quente da placa de terminais nos modelos de conduta.



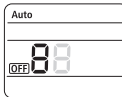
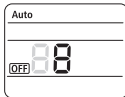
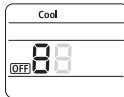
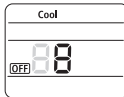
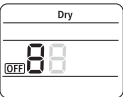
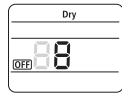
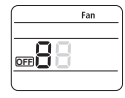
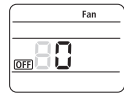
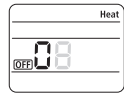
* A saída do terminal da serpentina quente é 220 V/230 V CA (igual à potência de entrada da unidade interior)

- ◆ A saída externa do SEG15 é gerada pela ligação MIM-B14. (Consulte o manual da MIM-B14.)

■ Opção de instalação de série 02 (Detalhada)

Opção N.º : 02XXXX-1XXXX-2XXXX-3XXXX

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6			
Explicação	PÁGINA		MODO		O uso da limpeza robot		Utilização do sensor externo de temperatura ambiente / Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termostato está desligado			O uso do controlo central		Compensação RPM da VENTONHA			
Visor do controlo remoto			Auto ON28		Auto ON88		Cool ON88			Cool ON88		Dry ON88			
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores		Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores		
	0		2		0	Desuso	0	Utilização do sensor externo de temperatura ambiente	Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termostato está desligado	0	Desuso	0	Desuso		
								1	Uso				Desuso	1	Compensação RPM
								2	Desuso				Uso ¹⁾	2	Kit de tecto alto
								3	Uso				Uso ¹⁾	2	
Opção		SEG7		SEG8		SEG9		SEG10			SEG11		SEG12		
Explicação	PÁGINA		O uso da bomba de drenagem		Utilização do aquecedor de água quente		-			Passo EEV quando o aquecimento para					
Visor do controlo remoto			Dry ON88		Fan ON88					Heat ON88					
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores		Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores		
	1		0	Desuso	0	Desuso				0	Valor padrão				
			1	Uso	1	Uso ³⁾				1	diminuição de ruído de configuração				
			2	Quando uma unidade interior para, a bomba de drenagem irá funcionar durante 3 min.	2	-									
			3	Uso ³⁾	3										

Opção	SEG13		SEG14		SEG15			SEG16		SEG17		SEG18			
Explicação	PÁGINA		Utilização do comando exterior		Definição da saída do controlo externo / Sinal de activação/desactivação do aquecedor externo			S-Plasma ion		Controlo de buzina		O número de horas utilizando o filtro			
Visor do controlo remoto															
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores		Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores		
	2		0	Desuso	0	Termóstato ligado	-	0	Desuso	0	Utilizar buzina	0	1000 Horas		
			1	ON/OFF (Ligar/Desligar) controlo	1	Em funcionamento	-	1	Uso	1	Não utilização buzina	1	2000 Horas		
			2	DESLIGADO controlo	2	-	Uso ³⁾								
			3	Janela ON/OFF (Ligar/Desligar) controlo	3	-	Uso ³⁾								
Opção	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23				SEG24	
Explicação	PÁGINA		Controlo individual de um controlo remoto		Compensação da definição de aquecimento / Remoção de água condensada no modo de aquecimento			Passo EEV de unidade parada durante modo de devolução/descongelamento de óleo		Sensor de detecção de movimento		-			
Visor do controlo remoto															
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores		Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores				
	3		0 or 1	canal 1	0	Predefinição ⁴⁾	Desuso	0	Valor padrão	0	Não utilização				
					1	2 °C	Desuso			1	Desligar em 30 min. sem movimento				
			2	canal 2	2	5 °C	Desuso	1	Devolução de óleo ou Ruído ruidoso em modo de devolução/descongelamento de óleo	2	Desligar em 60 min. sem movimento				
			3	canal 3	3	Predefinição ⁴⁾	Uso ³⁾			3	Desligar em 120 min. sem movimento				
			4	canal 4	4	2 °C	Uso ³⁾			4	Desligar em 180 min. sem movimento				
					5	5 °C	Uso ³⁾			5	Retirar em 30 min sem movimento ou *função avançada				
										6	Retirar em 60 min sem movimento ou *função avançada				
										7	Retirar em 120 min sem movimento ou *função avançada				
										8	Retirar em 180 min sem movimento ou *função avançada				

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

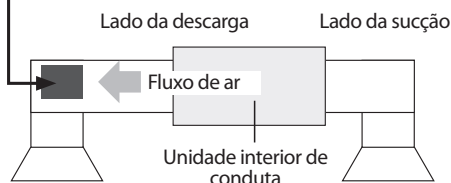
*Função avançada: Controlo de alimentação de aquecimento/refrigeração ou poupança de electricidade com detecção de movimento.

- ¹⁾ Minimização do funcionamento da ventoinha quando o termostato está desligado
 - A ventoinha funciona durante 20 segundos em intervalos de 5 minutos no modo de aquecimento.
- ²⁾ 1: A ventoinha é activada continuamente quando o aquecedor de água quente está ligado,
 3: A ventoinha é desactivada quando o aquecedor de água quente está ligado com a opção de refrigeração apenas da unidade interior
 Refrigeração apenas da unidade interior: para usar esta opção, instale o interruptor de selecção de modo (MCM-C200) na unidade exterior e ajuste-o para o modo de refrigeração.
- ³⁾ Quando o item 2 ou 3 a seguir for utilizado como sinal de activação/desactivação do aquecedor externo, o sinal para monitorizar o controlo de contacto externo não será emitido.
 2: A ventoinha é activada continuamente quando o aquecedor externo está ligado,
 3: A ventoinha é desactivada quando o aquecedor externo está ligado com a opção de refrigeração apenas da unidade interior
 Refrigeração apenas da unidade interior: para usar esta opção, instale o interruptor de selecção de modo (MCM-C200) na unidade exterior e ajuste-o para o modo de refrigeração.
- * Se a ventoinha estiver definida para desligada para a opção de refrigeração apenas da unidade interior, através da definição de SEG9=3 ou SEG15=3, tem de utilizar um sensor externo ou um sensor de controlo remoto com fios para detectar com exactidão a temperatura interior.
- ⁴⁾ Valor predefinido
 - Cassete de 4 vias, Mini cassete de 4 vias: 5 °C
 - Outras unidades interiores: 2 °C
- ⁵⁾ Esta função apenas pode ser aplicada a Cassetes de 4 vias e Mini cassetes de 4 vias. Se o ar condicionado activar o modo de aquecimento imediatamente após terminar o modo de refrigeração, a água condensada no recipiente de drenagem torna-se vapor de água devido ao calor do permutador de calor da unidade interior. Uma vez que o vapor de água pode ficar condensado na unidade interior, podendo cair num espaço frequentado por pessoas, utilize esta função para eliminar o vapor de água da unidade interior, fazendo funcionar a ventoinha (durante um máximo de 20 minutos), mesmo que a unidade interior tenha sido desligada após o modo de refrigeração mudar para o modo de aquecimento.



◆ **Não instale o aquecedor electrónico no canal de fluxo da ventoinha da unidade interior.**

O aquecedor electrónico não deve ser instalado.



■ Opção de instalação de série 05

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Utilização de Mudança Automática apenas para HR em Modo Automático	(Quando da configuração SEG3) Temp. de aquecimento padrão Desvio	(Quando da configuração SEG3) Temp. de refrigeração padrão Desvio	(Quando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Aquecimento → Refrigeração
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Quando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Refrigeração → Aquecimento	(Quando da configuração SEG3) Tempo necessário para mudança de modo	Opção de compensação para tubo longo ou diferença de altura entre unidades interiores	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Controlo das variáveis ao utilizar água quente / aquecedor externo
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

■ Opção de instalação de série 05 (Detalhada)

Opção N. : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MODO		Utilização de Mudança Automática Para HR apenas em modo automático		(Quando da configuração SEG3) Temp. de aquecimento padrão Desvio		(Quando da configuração SEG3) Temp. de refrigeração padrão Desvio		(Quando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Aquecimento → Refrigeração	
Visor do controle remoto			Auto ON58		Auto ON88		Cool ON88		Cool ON88		Dry ON88	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0	5	0	Seguir opção de produto	0	0	0	0	0	0	0	1
				1	Utilização de Mudança Automática Apenas para HR	1	0,5	1	0,5	1	1,5	
			2			1	2	1	2	2		
			3			1,5	3	1,5	3	2,5		
			4			2	4	2	4	3		
			5			2,5	5	2,5	5	3,5		
			6	3	6	3	6	4				
7	3,5	7	3,5	7	4,5							
Opção	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explicação	PÁGINA		(Quando da configuração SEG3) Padrão para alteração de modo Refrigeração → Aquecimento		(Quando da configuração SEG3) Tempo necessário para alteração de modo		Opção de compensação para para tubo longo ou diferença de altura entre unidades interiores					
Visor do controle remoto			Dry ON88		Fan ON88		Fan ON88					
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	1		0	1	0	5 min.	0	Utilização padrão padrão	1	1)Diferença de altura ¹⁾ é mais do que 30m ou 2) Distância ²⁾ é maior do que 110m		
			1	1,5	1	7 min.						
			2	2	2	9 min.						
			3	2,5	3	11 min.						
			4	3	4	13 min.	2	1) Diferença de altura é ¹⁾ 15~30m ou 2) Distância ²⁾ é de 50~110m				
			5	3,5	5	15 min.						
			6	4	6	20 min.						
	7	4,5	7	30 min.								

Atribuir um endereço a uma unidade interior e opção de configuração

Opção	SEG13	SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18 ³⁾		
Explicação										Controlo das variáveis ao utilizar água quente / aquecedor externo		
Indicação e Detalhes										Dry OFF88		
Indicação e Detalhes	2									Indicações	Pormenores	
											Temp. definida para activação/desactivação do aquecedor	Tempo de atraso para activação do aquecedor
		0	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato		Sem atraso							
		1	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato		10 minutos							
		2	Ao mesmo tempo que a activação do termóstato		20 minutos							
		3	1,5 °C		Sem atraso							
		4	1,5 °C		10 minutos							
		5	1,5 °C		20 minutos							
		6	3,0 °C		Sem atraso							
		7	3,0 °C		10 minutos							
		8	3,0 °C		20 minutos							
		9	4,5 °C		Sem atraso							
		A	4,5 °C		10 minutos							
		B	4,5 °C		20 minutos							
		C	6,0 °C		Sem atraso							
		D	6,0 °C		10 minutos							
		E	6,0 °C		20 minutos							

¹⁾ Diferença de altura: A diferença de altura entre a unidade interior correspondente e a unidade interior instalada no local mais baixo.
Por exemplo, Quando uma unidade interior é instalada 40 m a acima da unidade interior instalada no local mais baixo, seleccione a opção "1".

²⁾ Distância: A diferença entre o comprimento do tubo da unidade interior é instalada num local mais longe da unidade exterior e o comprimento do tubo da unidade interior correspondente de uma unidade exterior. Por exemplo, quando o comprimento do tubo mais longe é de 100 m e a unidade interior correspondente estiver a 40 m da unidade exterior, seleccione a opção "2". (100 - 40 = 60 m)

³⁾ Funcionamento do aquecedor quando o SEG9 da opção de instalação série 02 está definido para utilizar o aquecedor de água quente ou quando o SEG15 está definido para utilizar o aquecedor externo.

ex. 1) Definição SEG9 da série 02 = "1" / Definição SEG18 da série 05 = "0": O aquecedor de água quente é activado ao mesmo tempo que o termóstato de aquecimento é ligado e desactivado quando o termóstato de aquecimento é desligado.

ex. 2) Definição SEG15 da série 02 = "2" / Definição SEG18 da série 05 = "A":

Temp. ambiente ≤ temp. definida + f(temp. compensação de aquecimento)

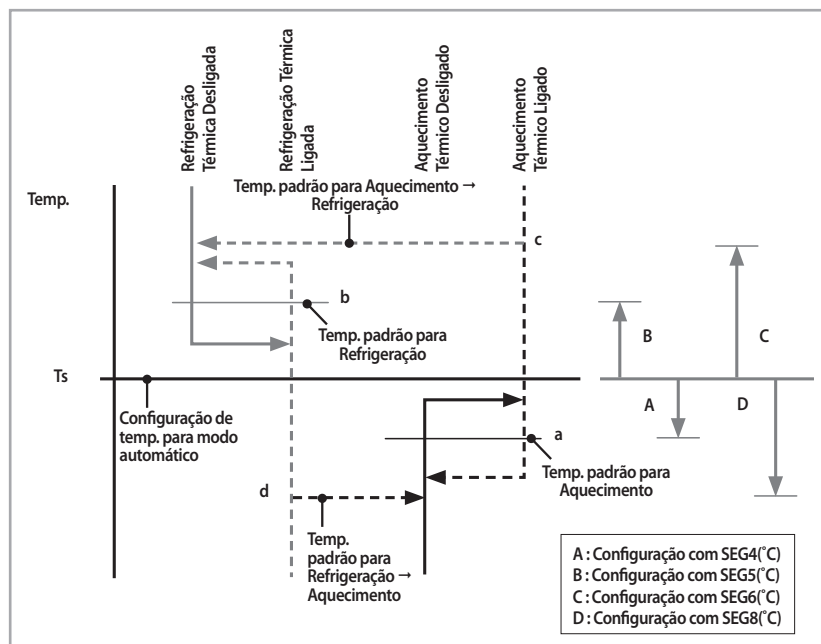
- O aquecedor externo é activado quando a temperatura é mantida a 4,5 °C durante 10 minutos.

Temp. ambiente > temp. definida + f(temp. compensação de aquecimento)

- O aquecedor externo é desactivado quando a temperatura é mantida a 4,5 °C + 1 °C (1 °C é a histerese para a selecção Ligar/Desligar.)

Informações adicionais SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Quando SEG 3 é configurado como "1" e seguir a Mudança Automática apenas para a operação HR, irá operar da seguinte forma.



O modo de Refrigeração/Aquecimento pode ser modificado quando o estado Térmico Desligado for mantido durante o tempo com SEG9.

Mudar uma determinada opção

Pode mudar cada dígito da opção configurada.

Opção	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explicação	PÁGINA		MOD0		O modo de opção que deseja mudar		O dígito dez de uma opção SEG que irá mudar		O dígito unitário de uma opção SEG que irá mudar		O valor alterado	
Visor do controle remoto			Auto ON88		Auto ON88		Cool ON88		Cool ON88		Dry ON88	
Indicação e Detalhes	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores	Indicações	Pormenores
	0		D		Modo de Opção		1~6		Dígito dez de SEG		0~9	
									Dígito unitário de SEG		0~9	
											O valor alterado	
											0~F	

- Nota**
- Quando alterar um dígito de uma opção de configuração de endereço da unidade interior, configure SEG3 como "A".
 - Quando alterar um dígito de uma opção de instalação da unidade interior, configure SEG3 como "2".

Ex) Quando configurar o "controle do sinal sonoro" devido a estado de desuso.

Opção	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Explicação	PÁGINA	MODO	O modo de opção que deseja mudar	O dígito dez de uma opção SEG que irá mudar	O dígito unitário de uma opção SEG que irá mudar	O valor alterado
Indicação	0	D	2	1	7	1